

う蝕リスクに応じた効果的なフッ化物応用をご指導いただくために。

Check-Up select guide

チェックアップ セレクトガイド

NEW

フッ化物高濃度配合
Check-Up 改良新発売!

1450ppmF

フッ化物高濃度時代も
歯磨剤はCheck-Up!

standard rootcare
gel-Mint



全ての年齢×う蝕リスクに対応できるCheck-Upシリーズ

Check-Upは全ての患者様のう蝕リスクに対応。 きめ細かなセルフケア指導にお役立てください。

効果的なう蝕予防のためには、患者様の年齢・口腔内状況・生活習慣等に合わせた製剤の選択や、口腔内のフッ素濃度を高く保持するための効果的な使い方が大切です。

Check-Upは500・950・1450ppmの3段階のフッ素濃度と、ソフトペースト・ジェル・フォーム・液の4種類で、全ての年齢×う蝕リスクに対応します。

さまざまなタイプのフッ化物配合製剤[Check-Up シリーズ]をご活用ください。

■年齢・う蝕リスク別 製剤組合せチャート……患者様の年齢・口腔内状況・生活習慣等に合わせてご選択ください。

| 年齢 | う蝕リスク・判定要素※1 | 乳幼児期 [~5歳] | | 学齢期 | | 成人期 | | | | 高齢期 [要介護者など] |
|----|---|--|---|--|---|--|---|--|---|---|
| | | [根面露出なし] | | [根面露出あり] | | [根面露出なし] | | [根面露出あり] | | |
| 高 | 全年齢 ●口腔衛生状態不良 ●S.mutans数が多い ●歯科医院訪問不定期 ●小窩裂溝が深い ●唾液流出量不十分 ●頻回の砂糖摂取 | form [950ppmF] or gel バナナ [500ppmF] <small>医薬部外品</small> | kodomo [950ppmF] <small>医薬部外品</small> ストロベリー アップル グレープ | フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】※2 [450ppmF] <small>医療用医薬品</small> | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】※2 [450ppmF] <small>医療用医薬品</small> | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】※2 [450ppmF] <small>医療用医薬品</small> | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●哺乳瓶不適切使用 ●う蝕発生2ヶ所(1年間) ●平滑面う蝕経験あり ●全身的・局所的フッ化物応用なし、又は、殆どなし |
| | 全年齢 ●口腔衛生状態比較的良好 ●歯科医院訪問不定期 ●矯正治療中 ●隣接面にX線透過像あり ●ホワイトスポットあり ●フッ化物応用不十分 | form [950ppmF] or gel バナナ [500ppmF] <small>医薬部外品</small> | kodomo [950ppmF] <small>医薬部外品</small> ストロベリー アップル グレープ | gel [950ppmF] <small>医薬部外品</small> グレープ ピーチ レモンティー | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | gel 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●う蝕発生1ヶ所(1年間) ●小窩裂溝が深い | |
| | 全年齢 ●口腔衛生状態良好 ●歯科医院訪問定期的 | form [950ppmF] or gel バナナ [500ppmF] <small>医薬部外品</small> | kodomo [950ppmF] <small>医薬部外品</small> ストロベリー アップル グレープ | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●う蝕発生なし(1年間) ●小窩裂溝が浅い、またはシーラントされている ●フッ化物応用適正 | | | |
| 中 | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | gel 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●う蝕発生2ヶ所以上(1年間) ●局所的フッ化物応用不十分 ●充填物が多い ●根面う蝕経験あり ●根面露出多数 | |
| | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | gel 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●う蝕発生1ヶ所(3年間) ●根面露出あり | |
| | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | ●う蝕発生なし(3年間) ●適切に修復された歯面 | | |
| 低 | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | | | |
| | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | | | |
| | | | | | standard 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | rootcare 1450ppmF <small>医薬部外品</small> フッ化物高濃度配合 | form [950ppmF] <small>医薬部外品</small> | | | |

※1.参考文献: 齲蝕リスクの分類と予防手段選択のガイドライン(ADA, "Caries diagnosis and risk assessment" JADA 1995;126:15-245. を改変引用)

●フッ化物高濃度配合品(1450ppmF)の6歳未満への使用は控えて下さい。

効果的な使用の3つのポイント

口腔内のフッ素濃度を高く、長く保持するほど、う蝕予防効果は高まります。

POINT 1 適正な使用量

1回の適正使用量は、**年齢によって**異なります。

6か月~2歳 3mm程度 3~5歳 5mm以下



6~14歳 1cm程度 15歳以上 2cm程度



POINT 2 少量洗口

歯磨き後の洗口量は、約15mlの水で1回(5秒程度)の**少量洗口**が推奨されています。

15mlの水の目安



POINT 3 使用回数(毎食後+就寝前)

う蝕リスクの高い方には、毎食後(3回)の歯磨きに加え、就寝前にはジェルまたは洗口液による**プラスケア**がおすすめです。



※2.1日1回食後または就寝前に洗口してください。その他用法及び用量、使用上の注意などについては、製品添付文書をご覧ください。

毎食後に。
フッ化物配合歯磨剤のスタンダード。



- フッ化物
- カチオン化セルロース
- 低研磨
- 低発泡 低香味

NEW フッ化物
高濃度配合
1450ppmF



Check-Up kodomo 医薬部外品

フッ化ナトリウム (950ppmF)

Check-Up standard 医薬部外品

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

POINT

- ① 少ない泡立ち、やさしい香味
少量洗口が可能
- ② ソフトペースト
フッ素が口腔内のすみずみまで広がる
- ③ 低研磨性
歯や歯肉にやさしい
- ④ カチオン化セルロース配合
フッ素の滞留性が向上

フッ素 | フッ化ナトリウム

再石灰化を促進する薬用成分

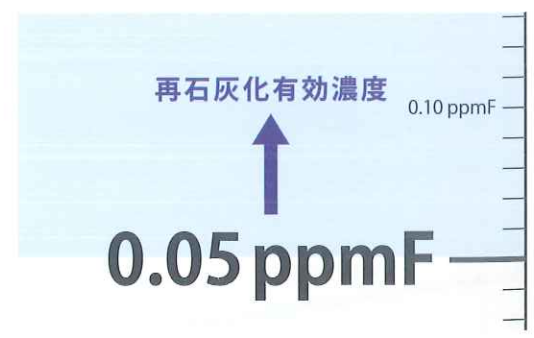
フッ素は、脱灰を抑制し再石灰化を促進することで、う蝕リスクを低減します。



参考文献
菅原浩市ら: in vitro におけるフッ化ナトリウム及びキシリトール配合歯磨剤の再石灰化効果、
口腔衛生学会雑誌、46:632,1996

有効なフッ素濃度は、0.05ppmF以上

フッ化物配合製剤を使用すると、洗口後でも微量のフッ素が口腔内にのこります。その際、再石灰化に有効な濃度は約0.05ppmF以上とされています。



参考文献
Moreno et al : Journal of Dental Research 65:23・29,1986

就寝前に。
フッ素が歯面に滞留するジェルタイプ。

NEW フッ化物
高濃度配合
1450ppmF



バナナ



グレープ



ピーチ



レモンティー



ミント

殺菌成分CPC配合

- フッ化物
- カチオン化セルロース
- 研磨剤無配合
- 低発泡低香味



Check-Up gel 医薬部外品

フッ化ナトリウム (500ppmF)

フッ化ナトリウム (950ppmF)

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

POINT

① 5香味のラインアップ

ライフステージに合わせて選べる

② ソフトジェル

フッ素が口腔内のすみずみまで広がる

③ 研磨剤無配合

歯や歯肉にやさしい

④ カチオン化セルロース配合

フッ素の滞留性が向上

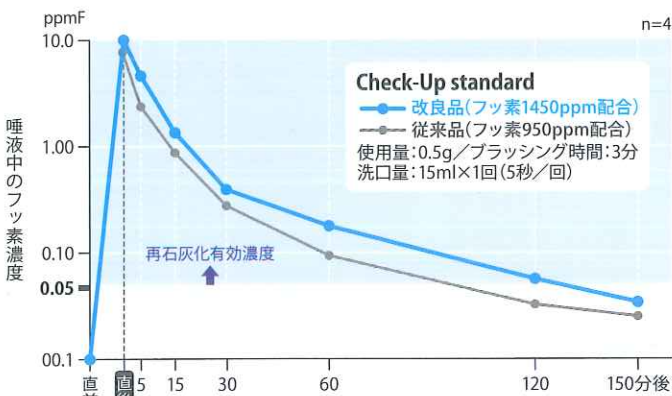
使用方法

1. 年齢に応じた適正量を歯ブラシにのせる。
2. 歯全体に塗布するように、約30秒間ブラッシング。
3. ブラッシング後、軽く吐き出し、洗口は1回だけ。



歯磨剤フッ素濃度の違いによる口腔内フッ素濃度の比較

フッ素1450ppm配合歯磨剤を使用すると、フッ素950ppm配合歯磨剤を使用した場合より、長時間唾液中のフッ素濃度が高まります。

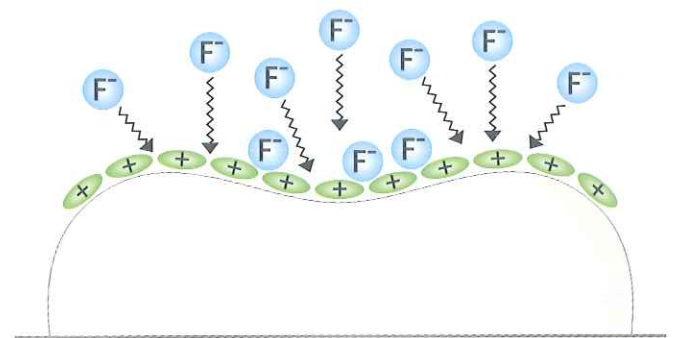


資料提供 神奈川県立歯科大学 荒川浩久 教授

カチオン化セルロース | ヒドロキシエチルセルロース ジメチルジアリルアンモニウムクロリド

フッ素の滞留性を高めるコーティング剤

プラス電荷をもつカチオン化セルロースが、マイナスのフッ素イオンを静電作用により歯面に引きつけることで、フッ素の滞留性が向上します。



F⁻ フッ素イオン + カチオン化セルロース

イメージ図

う蝕リスクの高い方に。
手軽で続けやすい
液体タイプ。



フッ化物



シトラスベルガモット
香味



乳幼児や高齢者に。
すすぎが簡単な泡タイプ。



フッ化物

研磨剤
無配合

低香味



フッ化ナトリウム洗口液0.1%【ライオン】 医療用医薬品

フッ化ナトリウム(450ppmF)

Check-Up foam 医薬部外品

～5歳・要介護者など

フッ化ナトリウム(950ppmF)

POINT

① 液体タイプ

口腔内のすみずみまでいきわたる

② フッ素濃度450ppmF

毎日の洗口に適している

③ 計量キャップ付き

年齢・口腔状態に応じて調整可能

う蝕リスクの高い方には洗口液が効果的

● 歯磨剤と比べて、1回あたりに口に含むフッ素量が多い。

約 **6** 倍



洗口液

歯磨剤

| | | |
|----------------|------------|----------|
| フッ素濃度 | 450ppmF | 1450ppmF |
| 1回あたりに口に含む製剤量 | 10g (10ml) | 0.5g |
| 1回あたりに口に含むフッ素量 | 4.5mg | 0.73mg |

● 使用後に洗口しないため、口腔に保持されるフッ素量が多い。

※用法及び用量、使用上の注意などについては、製品添付文書をご覧ください。

POINT

① きめ細かな泡状

口腔内のすみずみまで広がる

② すすぎが簡単

すすぎが苦手な乳幼児・高齢者に適している

③ マイルドな香味(ミックスフルーツタイプ)

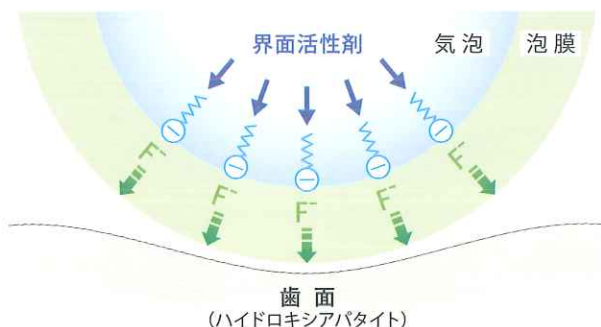
少量洗口が可能

④ 研磨剤無配合

歯や歯肉にやさしい

泡だからフッ素イオンがより歯面に吸着

泡膜内の負イオンのF⁻が、界面活性剤の負電荷に押されるようにして歯表面に近づくため、歯面への吸着力が高くなります。



イメージ図

参考文献

● 田嶋和夫他「泡状フッ素製剤における泡の物理化学的性質」口腔衛生学会雑誌 50(5):740-750.2000、「泡状フッ素製剤の口腔製品への応用」歯界展望97(5):1125-1135.2001

根面が露出した患者様の う蝕予防におすすめ。

50代の45%は根面う蝕があります*。

Check-Up rootcareは、根面が露出した口腔内の
う蝕予防におすすめです。



NEW フッ化物
高濃度配合
1450ppmF



- フッ化物
- カチオン化セルロース
- PCA
ピロリドン
カルボン酸
- 研磨剤
無配合
- 低発泡
低香味

4つの成分配合

コーティング成分

新配合 **PCA** (ピロリドンカルボン酸)

露出した象牙質表面のコラーゲンをコーティング。さらに、フッ素を長く留める。

う蝕予防

NaF (フッ化ナトリウム)

1450ppmF配合で、エナメル質と象牙質のう蝕を予防。

知覚過敏抑制

KNO₃ (硝酸カリウム)

歯髄神経の興奮を鎮め、痛みの伝達を制御し、知覚過敏の症状を防ぐ。

歯肉炎・口臭予防

CPC (塩化セチルピリジニウム)

口腔内の浮遊菌を殺菌し、歯肉炎・口臭を防ぐ。

*真木吉信ら、成人及び老年者の歯根面う蝕とくさび状欠損の年齢的推移 口腔衛生学会雑誌46,504-505 (1996)

Check-Up rootcare 医薬部外品

フッ化ナトリウム (1450ppmF)

POINT

① 研磨剤無配合ジェルタイプ
象牙質にもやさしい

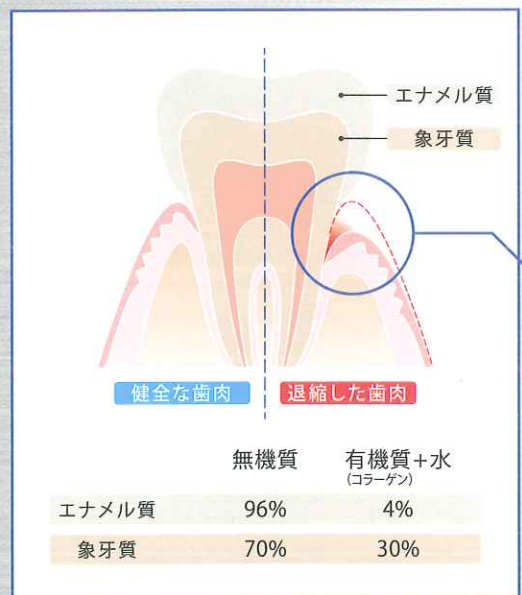
③ クリアブルーのジェル
高齢者にも見やすい

② 低発泡、低香味

丁寧なブラッシングができ、少量洗口が可能



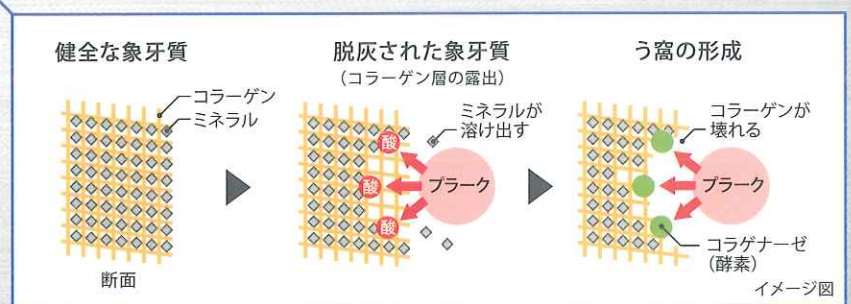
根面 (象牙質) は歯冠部 (エナメル質) よりう蝕になりやすい。



根面 (象牙質) は軟らかく、弱い酸性度 (6.2~6.7) で脱灰するとされています。容易に酸に侵されやすいうえ、脱灰の時間が長いので、う蝕のリスクが高まります。

根面う蝕の発症メカニズム

プラーク細菌が出す酸によって象牙質表面から脱灰が起こり、ミネラルの溶出に伴いコラーゲンが露出。次いで、細菌が出すタンパク質分解酵素であるコラーゲナーゼによってコラーゲンが分解し、う窩が形成されます。



■ スペック・価格表

| 品名 種類 | Check-Up standard | Check-Up kodomo | | | Check-Up rootcare | Check-Up foam |
|---------------------|---|-------------------------------------|---------------------|------|---|---|
| | | ストロベリー | アップル | グレープ | | |
| 法的分類 | 医薬部外品 | 医薬部外品 | | | 医薬部外品 | 医薬部外品 |
| 潤滑剤 | ソルビット液、PG | ソルビット液、PG | | | ソルビット液、プロピレングリコール | グリセリン、プロピレングリコール |
| 清掃剤 | 無水ケイ酸A | 無水ケイ酸A | | | — | — |
| 香味剤 | キシリトール、サッカリンNa | キシリトール、サッカリンNa | | | サッカリンNa | キシリトール |
| 香料タイプ | マイルドピュアミント | ストロベリー | アップル | グレープ | マイルドミント | ミックスフルーツ |
| 可溶化剤 | — | — | | | — | POEベヘニルエーテル |
| 粘度調整剤 | 無水ケイ酸 | 無水ケイ酸 | | | 無水ケイ酸、キサンタンガム | — |
| 粘結剤 | キサンタンガム、 ポリアクリル酸Na | キサンタンガム、ポリアクリル酸Na | | | カルボキシメチルセルロースNa、 カラギーナン | ヒドロキシエチルセルロース |
| pH調整剤 | — | — | | | 水酸化Na | クエン酸Na、クエン酸 |
| 発泡剤 | ヤシ油脂肪酸アミドプロピル ベタイン液、ラウリル硫酸Na | ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液、ラウリル硫酸Na | | | ヤシ油脂肪酸アミドプロピル ベタイン液 | ラウリル硫酸Na アルキルカルボキシメチルヒドロキ シエチルイミダゾリウムベタイン |
| 発泡助剤 | — | — | | | — | — |
| 安定剤 | 酸化Ti | 酸化Ti | | | — | — |
| 薬用成分 | 再石灰化促進 | フッ化ナトリウム 1450ppmF | フッ化ナトリウム 950ppmF | | フッ化ナトリウム 1450ppmF | フッ化ナトリウム 950ppmF |
| | 殺菌 | — | — | | 塩化セチルピリジニウム | — |
| | 刺激伝達抑制 | — | — | | 硝酸カリウム | — |
| コーティング剤 | ヒドロキシエチルセルロース ジメチルジアリル アンモニウムクロリド | ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリル アンモニウムクロリド | | | DL-ピロリドンカルボン酸ナトリウム 液、ヒドロキシエチルセルロースジメ チルジアリルアンモニウムクロリド | — |
| 保存剤 | パラベン | パラベン | | | — | 安息香酸Na |
| 着色剤 | — | — | | | 緑3、黄4 | — |
| 内容量 | 135g | 60g | | | 90g | 100mL |
| 内装入り数 | 10個 | 10個 | | | 10個 | 5個 |
| メーカー希望 患者様向け価格/個 | 550円 | 250円 | | | 850円 | 1,000円 |

| 品名 種類 | Check-Up gel | | | | |
|---------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------|--------|----------------------|
| | バナナ | ピーチ | グレープ | レモンティー | ミント |
| 法的分類 | 医薬部外品 | | | | |
| 潤滑剤 | ソルビット液、PG | | | | |
| 香味剤 | キシリトール | | | | |
| 香料タイプ | バナナ | ピーチ | グレープ | レモンティー | ミント |
| 粘度調整剤 | ポリアクリル酸Na、アルギン酸Na | | | | |
| 粘結剤 | ポリアクリル酸Na | | | | |
| pH調整剤 | キサンタンガム、カラギーナン | | | | |
| 発泡剤 | クエン酸Na、クエン酸 | | | | |
| 発泡剤 | ヤシ油脂肪酸アミドプロピルベタイン液 | | | | |
| 薬用成分 | 再石灰化促進 | フッ化ナトリウム 500ppmF | フッ化ナトリウム 950ppmF | | フッ化ナトリウム 1450ppmF |
| | 殺菌 | — | — | | 塩化セチルピリジニウム |
| コーティング剤 | ヒドロキシエチルセルロースジメチルジアリルアンモニウムクロリド | | | | |
| 保存剤 | 塩化セチルピリジニウム | | | | |
| 内容量 | 60g | | | | 75g |
| 内装入り数 | 10個 | | | | 10個 |
| メーカー希望 患者様向け価格/個 | 580円 | | | | 630円 |

| フッ化ナトリウム 洗口液0.1%【ライオン】 医療用医薬品 | |
|-------------------------------------|--|
| 有効成分 | フッ化ナトリウム…1.0mg(1mL中) 450ppmF |
| 添加物 | キシリトール、グリセリン、プロピ レングリコール、ポリオキシエチ レン硬化ヒマジ油60、パラオキシ 安息香酸メチル、パラオキシ安息 香酸エチル、セチルピリジニウム 塩化物水和物、クエン酸水和物、 クエン酸ナトリウム水和物、香 料、L-メントール、チモール、ベン ジルアルコール、エタノール |
| | 250mL×6本入り |
| | — |
| | — |
| メーカー希望 患者様向け価格/個 | 580円 |

※ 価格には、消費税は含まれておりません。

製品選択をサポートする Select guide

歯科医療従事者様に向けた冊子をご用意しています。
日頃のセルフケア指導・製品選択にご活用ください。

歯ブラシセレクトガイド



●サイズ/A4判、8頁

歯間清掃用具セレクトガイド



ライオン歯科材 ホームページ

製品についての詳しい情報や、製品ガイド・患者用リーフレット等のツールを、ホームページでご紹介しています。

ライオン歯科材

<http://www.lion-dent.com>



DENT.情報倉庫

臨床における製品の活用事例をご覧になりたい方は、「DENT.情報倉庫」にてご紹介しています。

ご登録はこちらから

<http://souko.lion-dent.com>

